

Спецификация продукта:

O₂ Медицинский датчик/ M – 02

Двухкатодный датчик кислорода с высокой стабильностью сигнала и низким уровнем перекрестной интерференции анестезионных смесей, а также выдающейся линейностью показаний по всему диапазону.

Все характеристики датчика действительны при стандартных условиях: 25°C, 50% отн. влажности, 1013 гПа.



Диапазон измерения:	от 0 до 100% O ₂
Ожидаемый срок службы:	> 500 000% часов O ₂
Электрический разъем:	плата с золотыми контактами
Начальное выходное напряжение:	от 14 до 20 мВ при сухом окружающем воздухе
Время отклика t₉₀:	< 12 сек
Дрейф показаний:	< 1% об. O ₂ в месяц на воздухе, в среднем за 12 месяцев
Температура эксплуатации:	от 10 до 40 °C
Диапазон давления:	от 700 до 1250 гПа
Отклонение линейного сигнала:	≤ 3% в 100% O ₂ в течение 5 минут
Дифференциал выхода:	U ₁ -U ₂ < 10% < U ₁ +U ₂ от 20% до 100% O ₂
Колебания напряжения нуля:	≤ 200 мкВ в 100% N ₂ в течение 5 минут
Стабильность:	± 1% об. O ₂ в 100% O ₂ в течение 5 минут
Воздействие влажности:	-0,03% O ₂ соотв. за каждый % относительной влажности
Интерференция:	согласно DIN EN ISO 80601-2-55

Условия хранения

Температура:	рекомендуемая: от 5 до 30°C максимальная: от- 20 до 50°C
Относительная влажность:	до 100%
Рекомендуемый срок хранения:	< 4 месяцев
Вес:	около 20г
Контактирующие материалы:	полиамид (PA), полифениленсульфид (PPS), политетрафторэтилен(PFTE) , нержавеющая сталь

Сопутствующие продукты

Наименование	Артикул	Цвет	Особенности
M-02	41 00 02	белый	
M-02L2	41 01 02	белый	версия US
M-02T	47 00 08	полупрозрачный	
M-02TL	41 02 02	полупрозрачный	версия US

Данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.